

**Warunki przyłączenia nr 23-G4/WP/05061 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek mieszkalny
Lokalizacja: gmina Poświętne, miejscowość Nowe Ręczaje, nr dz. 612/36

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 27-06-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **Istn. urządzenia nn. Stacja zasilająca 05-0456 RĘCZAJE NOWE 2.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **14,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Wymiana istniejącego złącza kablowego ZKP usytuowanego przy działce nr 612/2 na złącze typu ZK-3+SL-1 [przelotowo-rozgałęźne licznikowe wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe listwowe], następnie od proj. złącza ZK-3+SL-1 wybudować przyłącze kablowe nn typu YAKXS 4x120mm² wzdłuż drogi dojazdowej do granicy dwóch sąsiednich działek z dostępem od strony drogi dojazdowej [ok. 450mb].**
 - 5.2 **Ustawić złącze przelotowo-rozgałęźne dwulicznikowe wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe listwowe.**
 - 5.3 **Zapewnić zasilanie istn. Odbiorców. Materiały zdać do magazynu RE Mińsk Maz.**
 - 5.4 **Zainstalować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami wg obliczeń projektowych, o minimalnym rozmiarze 1.**
 - 5.5 **Prace projektowo-inwestycyjne skoordynować z 21-G4/s/05061, 22-G4/s/02646, 23-G4/s/05061, 23-G4/s/05062,**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,**
 - 8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A], przedlicznikowy w obudowie przystosowanej do plombowania w szafce licznikowej**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi

*Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Specjalista ds. Dokumentacji
Piotr Słodownik*